Gulf Cooperation Council

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

GSO 2138 (2011) (Arabic): Tea and Herbs Bags (Draft Standard)



BLANK PAGE





هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

STANDARDIZATION ORGANIZATION FOR G.C.C (GSO)

مشروع نهائي

GSO 5 / FDS....../2011

عبوات الشاى والأعشاب

Tea and herbs bags

إعداد:

اللجنة الفنية الخليجية لمواصفات قطاع المنتجات الغذائية والزراعية

هذه الوثيقة مشروع لمواصفة قياسية خليجية تم توزيعها لإبداء الرأى والملاحظات عليها, لذلك فإنها عرضة للتغيير والتبديل, ولا يجوز الرجوع إليها كمواصفة قياسية خليجية إلا بعد اعتمادها من مجلس إدارة الهيئة.

تقديم

هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية هيئة إقليمية تضم في عضويتها الأجهزة الوطنية للمواصفات والمقاييس في دول الخليج العربية, و من مهام الهيئة إعداد المواصفات القياسية بواسطة لجان فنية متخصصة.

قد قامت هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ضمن برنامج عمل اللجنة الفنية رقم (5) "اللجنة الفنية الخليجية لمواصفات قطاع منتجات الأغذية والزراعية" بإعداد المواصفة القياسية الخليجية "عبوات الشاي والأعشاب" من قبل دولة قطر بعد استعراض المواصفات القياسية العربية والأجنبية والدولية والمؤلفات المرجعية ذات الصلة.

قد اعتمدت هذه المواصفة كلائحة فنية خليجية في اجتماع مجلس إدارة الهيئة رقم
الذي عقد بتاريخ / / ه, الموافق / / م.

FOREWORD

Standardization Organization for (GCC) is a regional Organization which consists of National Standard Bodies of GCC member States.

One of GCC main function is to issue Gulf Standards through specialized technical committees (TCs).

GSO through the technical program of committee TC No. (5) 'Technical Gulf committee for food and agricultural products standards' has prepared the Gulf standard "Tea and herbs bags "by the State of Qatar, after review the Arabic, foreigner and International standards and related complied references.

This standard has been approved as Gulf technical regulation by GSO Board of Directors in its meeting No…./ …… held on ……/……H, / G

عبوات الشاى والأعشاب

١-المجال ونطاق التطبيق:

تختص هذه المواصفة القياسية الخليجية بعبوات الشاى بأنواعه المختلفة الأسود- الأخضر- المنكه وعبوات الأعشاب المختلفة.

٢-المواصفات التكميلية:

2.1 GSO (9) بطاقات المواد الغذائية المعبأة.

1.1 GSO (21) :الشروط الصحية فى مصانع الأغذية والعاملين بها.

2.1 GSO (150) فترات صلاحية المنتجات الغذائية.

3.1 GSO (168) :إشتراطات مخازن حفظ المواد الغذائية الجافة والمعبأة.

4.1 GSO (839) : عبوات المواد الغذائية –الجزء الأول:إشتراطات عامة.

5.1 GSO (988) : حدود المستويات الإشعاعية المسموح بها فى المواد الغذائية _الجزء الأول.

2.1 GSO (1016) : الحدود الميكروبيولوجية للمواد والسلع الغذائية –الجزء الأول.

2.1 GSO (1694) القواعد العامة لصحة الغذاء.

2.1 GSO/ISO (186): الورق والكرتون- أخذ العينات لتقدير متوسط الجودة.

1. .2 GSO/ISO (5636-1): الورق والكرتون تقدير نفاذية الهواء: طريقة عامة.

22.1 GSO/ISO (12625-4,5) : الأنسجة الورقية والمنتجات النسجية تقدير قوة الشد.

21.1 GSO/ISO (534):الورق والكرتون تقدير السمك والكثافة والحجم النوعى.

22.1 GSO/ISO (15320): الورق والكرتون لب الخشب تقدير خماسى كلوروالفينول فى المستخلص المائى.

23.1 GSO/ISO (10775): الورق والكرتون لب الخشب تقدير محتوى الكادميوم- طريقة جهاز الإمتصاص الذرى.

24.1 GSO/ISO (11475): الورق والكرتون تقدير اللمعان.

25.1 GSO/ISO (287): الورق والكرتون تقدير محتوى الرطوبة- طريقة الفرن الجاف.

22.1 GSO (382,383): الحدود القصوى المسموح بها من متبقيات المبيدات الأفات فى المنتجات الزراعية والغذائية- الجزئين الأول والثانى.

22.1 GSO/ISO (8784-1): اللب والورق والكرتون- الفحص الميكروبيولوجي- العدد الكلي للبكتيريا والخميرة والفطر على أساس التفتيت.

٣-التعاريف:

2.2 عبوة الشاي أو الأعشاب: عبوة تؤدي وظيفة الاحتواء الأساسية للشاي أو الأعشاب وتكون ملامسة للمنتج من الداخل.

1.2 مادة ذات درجة غذائية: مادة يسمح باستخدامها في الأغذية وتتوفر شروط السلامة بها.

2.2 عبوة ثانوية: عبوة خارجية توضع بها العبوات الأساسية لأغراض النقل والتوزيع والتخزين.

3.2 عبوة غير معاد تدويرها: عبوة تم تصنيعها من مواد خام لم يسبق استخدامها في التصنيع من قبل.

٤-المتطلبات:

أن يتوفر في المنتج المتطلبات التالية:

2.3 أن تكون المنتجات الشاي أو الأعشاب المعبأة في العبوات مطابقة للمواصفات القياسية الخليجية الخاصة بكل منها.

1.3 أن يتم الإنتاج في مصانع تتوفر فيها الاشتراطات الواردة في المواصفات القياسية الخليجية المذكورة في بند 1.1 بند 2.1 .

2.3 أن تكون العبوات المستخدمة نظيفة ولا تسمح بأية إمكانية لانتقال وتلوث المادة المعبأة.

3.3 أن تحافظ العبوات المستخدمة على خواص المنتج المعبأ وأن تحميها من اكتساب أية روائح أو نكهات غير مرغوبة.

4.3 أن توفر العبوات المستخدمة الحماية للمنتج المعبأ من التلوث بالكائنات المجهرية والحشرات والقوارض.

5.3 ألا تشكل العبوات المستخدمة أية أخطار للمستهلك عند استخدامها.

2.3 أن تستخدم العبوة مرة واحدة فقط.

2.3 أن يكون الورق المستخدم في تصنيع عبوات الشاي والأعشاب له الخصائص التالية:

2.2.3 أن يكون خالياً من أية روائح غير طبيعية.

1.2.3 أن يكون منتجاً من مواد غير معاد تدويرها.

2.2.3 أن يكون مقاوماً من الناحية الميكروبيولوجية ضد الميكروبات والجراثيم.

3.2.3 أن يكون الورق خالياً من أية مواد ضارة بالصحة العامة.

4.2.3 ألا تزيد الحدود القصوى للمواد القابلة للهجرة من الكادميوم والرصاص والزئبق من الورق إلى المنتج

النهائي عمليا مجم/ديسم[1] ورق :

الكادميوم	1 . ...
الرصاص	2 . ...
الزئبق	1 . ...

5.2.3 ألا يزيد الحد الأقصى لمجموع كل من الرصاص والزئبق المهاجر من الورق إلى المنتج على 24. .

مجم/كجم ورق.

2.2.3 أن تتراوح نسبة الرطوبة في الورق بين 5 – 2. %.

2.2.3 ألا تقل درجة لمعان الورق عن 24 %.

2.2.3 أن تتراوح كثافة الورق بين 25.4 – 12 جم/ م[1] .

2. .2.3 ألا تقل سرعة ترشيح الورق عن 24. مل /دقيقة.

22.2.3 ألا يقل معدل نفاذية الورق للهواء عن . . .22 ميكرون/ساعة.

21.2.3 أن تتراوح مقاومة الشد للجاف للورق بين 2.4 – 22 نيوتن/متر.

22.2.3 أن تتراوح مقاومة الشد الرطب بين 2. . – 2.1 نيوتن/ متر.

23.2.3 أن تسمح خصائص الورق للمواد القابلة للذوبان في المنتج بالنفاذية خارج العبوة عند وضع العبوة في الماء الساخن.

2.3 أن تتم عملية غلق عبوات الشاي والأعشاب بعد تعبئتها بالمنتج بعملية الكبس أو الكبس الحراري أو

بالخيوط القطنية.

. .3 أن تكون عملية غلق العبوات بعد تعبئتها جيدة بحيث لا تسمح بأي فقد من المنتج المعبأ.

22.3 أن تكون الخيوط المستخدمة سواء في غلق العبوات أو في التوصيل بين العبوات المعبأة والعلامة

الورقية مصنوعة من الخيوط القطنية.

21.3 ألا تزيد نسبة بقايا المبيدات الأفات في الخيوط القطنية المستخدمة على الحدود الواردة في المواصفة

القياسية الخليجية المذكورة في البند 22.1 .

22.3 يمكن إستخدام الخيوط سالفة الذكر لتثبيت في العلامة الورقية أو يمكن إستخدام البدائل المعدنية أو اللاصق في تثبيت الخيط في العلامة الورقية.

23.3 أن تكون الحدود الميكروبيولوجية للمنتج مطابقة لما ورد في المواصفة القياسية الخليجية المذكورة في بند 2.1 .

24.3 أن تكون الحدود الإشعاعية للمنتج مطابقة لما ورد في المواصفة القياسية الخليجية المذكورة في بند 5.1 .

٥- أخذ العينات:

تؤخذ العينات طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية المذكورة في بند 2.1 .

٦- طرق الفحص والأختبار:

تجرى على العينة المأخوذة طبقاً للبند 4 الاختبارات التالية لبيان مدى مطابقتها للبنود هذه المواصفة:

١.٦ تقدير الرطوبة:

يتم تقدير الرطوبة طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية المذكورة في بند 25.1 .

٢.٦ تقدير مقاومة الشد الجاف والرطب:

يتم تقدير مقاومة الشد الجاف والرطب طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية المذكورة في بند 22.1 .

٣.٦ تقدير معدل نفاذية الهواء:

يتم تقدير معدل نفاذية الورق للهواء طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية المذكورة في بند 1. .2 .

٤.٦ تقدير كثافة الورق:

يتم تقدير كثافة الورق طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية المذكورة في بند 21.1 .

٥.٦ تقدير لمعان الورق:

يتم تقدير لمعان الورق طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية المذكورة في بند 24.1 .

٦.٦ تقدير خامس كلوروفينول:

يتم تقدير خامس كلوروفينول طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية المذكورة في بند 22.1 .

٧.٦ تقدير العناصر المعدنية:

يتم تقدير العناصر المعدنية في الورق طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية المذكورة في بند 23.1 .

٨.٦ تقدير المتطلبات الميكروبيولوجية:

يتم تقدير المتطلبات الميكروبيولوجية لورق التعبئة طبقاً للمواصفة القياسية المصرية المذكورة فى البند 22.1 .

٧- التعبئة والنقل والتخزين:

١.٧ التعبئة:

2.2.2 أن تعبأ عبوات الشاى أو الأعشاب فى عبوات من الورق المقوى عبوة ثانوية تحميها من التلف والفساد.

1.2.2 قد تعبأ عبوات الشاى أو الأعشاب منفردة فى أكياس ورقية مغلقة جيداً بالكبس أو الكبس الحرارى على أن تعبأ هذه الأكياس الورقية فى عبوات من الورق المقوى العبوات الثانوية

٢.٧ النقل والتخزين:

2.1.2 أن يتم نقل المنتج وتخزينه بطريقة لا تؤدى إلى تلف أو فساد المنتج.

1.1.2 أن يتم نقل المنتج وتخزينه بعيداً عن المنتجات ذات الرائحة النفاذة والمواد الكيميائية , فى مخازن مطابقة للمواصفة القياسية الخاصة المذكورة فى البند 3.1 .

٨- البيانات الإيضاحية:

مع عدم الإخلال بما نصت عليه المواصفات القياسية الخاصة المذكورة فى البند 2.1 و 2.1 يجب أن يوضح على عبوات الشاى أو الأعشاب البيانات التالية:

2.2 عدد عبوات الشاى أو الأعشاب فى كل علبة,

1.2 الوزن الصافى لكل عبوة,

2.2 أسم المنتج و علامته التجارية.

Technical terms	المصطلحات الفنية
Pentachlorophenol	خماسي كلوروفينول
Cotton threads	خيوط قطنية
Filtration rate	سرعة الترشيح
Herbs bag	عبوة أعشاب
Tea bag	عبوة شاى
Paper tag	علامة ورقية
Dry tensile strength	مقاومة الشد الجاف
Wet tensile strength	مقاومة الشد الرطب
Thermo pressing	كبس حرارى
Brightness	لمعان
Permeability rate	معدل النفاذية
Air permeability	نفاذية الهواء

References المراجع

Main reference	المرجع الرئيسي
Code of Federal Regulations	دستور اللوائح الاتحادية
Title (21) – Food and Drugs 2009	الجزء 12 – الأغذية والأدوية 2009
Indirect food additives	مضافات الأغذية غير المباشرة
Paper and paperboard components	مكونات الورق والكرتون

5